

## Tecnopolimeri in granuli per la stampa 3D

Lehvoss lancia la nuova serie Luvoprint per componenti strutturali e stampi. Disponibili quattro gradi a base di PA6, PC/ABS e polisulfone.

17 gennaio 2025 09:24



La tedesca Lehvoss ha introdotto in portafoglio la nuova linea di compound Luvoprint per la stampa 3D mediante fusione di granuli, alternativa ai processi che partono da filamento o polvere.

Questi tecnopolimeri sono destinati alla produzione di componenti strutturali e alla realizzazione di stampi per la polimerizzazione di compositi in autoclave, in

presenza di alte temperature e pressioni.

Al momento sono disponibili quattro gradi: Eco PC/ABS con eccellente stabilità dimensionale, elevata processabilità e ridotta impronta di carbonio; Eco PA6 con resistenza agli urti, all'abrasione e all'usura, mantenendo una ridotta impronta di carbonio; il grado ritardante di fiamma Eco PPS, dotato di resistenza chimica e ridotta impronta di carbonio; infine, un PESU ritardante di fiamma, con elevata resistenza meccanica e stabilità termica. Ulteriori materiali sono in fase di sviluppo.

La serie Luvoprint - afferma l'azienda tedesca - è stata sottoposta a test approfonditi sulle stampanti industriali più diffuse e sono disponibili dati sulle prestazioni e informazioni sulle impostazioni delle macchine. Lehvoss offre ai propri clienti anche supporto e consulenza per il passaggio dai sistemi di stampaggio tradizionale alla stampa 3D.

© Polimerica - Riproduzione riservata